

**Obra:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2  
NOVO HORIZONTE.

**Bancos:**  
SINAPI - 02/2026 -  
Pará  
CPOS/CDHU -  
01/2026 - São Paulo

**B.D.I.:**  
28,82%

**Encargos Sociais:**  
Desonerado: embutido  
nos preços unitário dos  
insumos de mão de obra,  
de acordo com as bases.

**Local:** TRAVESSA PRIMAVERA, LOTE Nº 01 - QUADRA 56C, BAIRRO PIÇARREIRA - TAILÂNDIA/PA

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total             | Peso (%)       |
|------------|----------|---------|--|-----|----------|------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| <b>1</b>   |          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     | <b>1</b> |            | <b>429.130,38</b>     | <b>429.130,38</b> | <b>11,64 %</b> |
| 1.1        | 103689   | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | m²  | 10       | 473,56     | 610,03                | 6.100,30          | 0,17 %         |
| 1.2        | 98459    | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024  | m²  | 99       | 98,44      | 126,81                | 12.554,19         | 0,34 %         |
| 1.3        | 101509   | SINAPI  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025  | UN  | 1        | 2.173,79   | 2.800,27              | 2.800,27          | 0,08 %         |
| 1.4        | FNDE 03  | Próprio | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO  | un  | 1        | 3.059,46   | 3.941,19              | 3.941,19          | 0,11 %         |
| 1.5        | 99059    | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024   | M   | 127,78   | 72,95      | 93,97                 | 12.007,48         | 0,33 %         |
| 1.6        | FNDE 231 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)   | mês | 8        | 1.158,82   | 1.492,79              | 11.942,32         | 0,32 %         |
| 1.7        | FNDE 230 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)  | mês | 8        | 955,65     | 1.231,06              | 9.848,48          | 0,27 %         |
| 1.8        | FNDE 232 | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)   | mês | 8        | 1.391,00   | 1.791,88              | 14.335,04         | 0,39 %         |
| 1.9        | FNDE 392 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPOSIÇÃO 2   | un  | 1        | 276.044,96 | 355.601,11            | 355.601,11        | 9,65 %         |
| <b>2</b>   |          |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>   |     | <b>1</b> |            | <b>58.828,55</b>      | <b>58.828,55</b>  | <b>1,60 %</b>  |
| <b>2.1</b> |          |         | <b>EDIFICAÇÃO</b>  |     | <b>1</b> |            | <b>55.770,99</b>      | <b>55.770,99</b>  | <b>1,51 %</b>  |
| 2.1.1      | 98525    | SINAPI  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024   | m²  | 1575     | 0,70       | 0,90                  | 1.417,50          | 0,04 %         |
| 2.1.2      | 94306    | SINAPI  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023  | m³  | 158,44   | 71,28      | 91,82                 | 14.547,96         | 0,39 %         |
| 2.1.3      | 96523    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024   | m³  | 250,58   | 110,25     | 142,02                | 35.587,37         | 0,97 %         |
| 2.1.4      | 101617   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | m²  | 107,09   | 3,91       | 5,03                  | 538,66            | 0,01 %         |
| 2.1.5      | 93381    | SINAPI  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³  | 210,86   | 13,55      | 17,45                 | 3.679,50          | 0,10 %         |
| <b>2.2</b> |          |         | <b>MURETA ABRIGO DE GÁS</b>  |     | <b>1</b> |            | <b>2.493,39</b>       | <b>2.493,39</b>   | <b>0,07 %</b>  |
| 2.2.1      | 96523    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024   | m³  | 15,68    | 110,25     | 142,02                | 2.226,87          | 0,06 %         |
| 2.2.2      | 101617   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | m²  | 13,37    | 3,91       | 5,03                  | 67,25             | 0,00 %         |
| 2.2.3      | 93381    | SINAPI  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³  | 11,42    | 13,55      | 17,45                 | 199,27            | 0,01 %         |
| <b>2.3</b> |          |         | <b>CASTELO D'ÁGUA</b>  |     | <b>1</b> |            | <b>564,17</b>         | <b>564,17</b>     | <b>0,02 %</b>  |
| 2.3.1      | 96523    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024   | m³  | 3,65     | 110,25     | 142,02                | 518,37            | 0,01 %         |
| 2.3.2      | 101617   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | m²  | 4,84     | 3,91       | 5,03                  | 24,34             | 0,00 %         |

|            |        |        |  |    |          |          |                   |                   |               |
|------------|--------|--------|--|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 2.3.3      | 93381  | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 1,23     | 13,55    | 17,45             | 21,46             | 0,00 %        |
| <b>3</b>   |        |        | <b>FUNDAÇÕES</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>192.476,86</b> | <b>192.476,86</b> | <b>5,22 %</b> |
| <b>3.1</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>58.442,80</b>  | <b>58.442,80</b>  | <b>1,59 %</b> |
| 3.1.1      | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024   | m² | 46,65    | 53,62    | 69,07             | 3.222,11          | 0,09 %        |
| 3.1.2      | 96534  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024   | m² | 131,71   | 93,27    | 120,15            | 15.824,95         | 0,43 %        |
| 3.1.3      | 104917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG | 317,2    | 15,56    | 20,04             | 6.356,68          | 0,17 %        |
| 3.1.4      | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG | 41,25    | 14,19    | 18,27             | 753,63            | 0,02 %        |
| 3.1.5      | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG | 366,94   | 12,54    | 16,15             | 5.926,08          | 0,16 %        |
| 3.1.6      | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG | 225      | 10,59    | 13,64             | 3.069,00          | 0,08 %        |
| 3.1.7      | 92915  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG | 134,38   | 17,21    | 22,16             | 2.977,86          | 0,08 %        |
| 3.1.8      | 96558  | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024   | m³ | 15,55    | 1.014,03 | 1.306,27          | 20.312,49         | 0,55 %        |
| <b>3.2</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>105.632,97</b> | <b>105.632,97</b> | <b>2,87 %</b> |
| 3.2.1      | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024   | m² | 60,44    | 53,62    | 69,07             | 4.174,59          | 0,11 %        |
| 3.2.2      | 96616  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024  | m³ | 3,89     | 1.072,66 | 1.381,80          | 5.375,20          | 0,15 %        |
| 3.2.3      | 96534  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024   | m² | 349,55   | 93,27    | 120,15            | 41.998,43         | 1,14 %        |
| 3.2.4      | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG | 660,1    | 14,19    | 18,27             | 12.060,02         | 0,33 %        |
| 3.2.5      | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG | 113,6    | 12,54    | 16,15             | 1.834,64          | 0,05 %        |
| 3.2.6      | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG | 26,41    | 10,59    | 13,64             | 360,23            | 0,01 %        |
| 3.2.7      | 96543  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG | 356,91   | 20,71    | 26,67             | 9.518,78          | 0,26 %        |
| 3.2.8      | 96557  | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024   | m³ | 24,18    | 973,11   | 1.253,56          | 30.311,08         | 0,82 %        |
| <b>3.3</b> |        |        | <b>FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>11.364,33</b>  | <b>11.364,33</b>  | <b>0,31 %</b> |
| 3.3.1      | 100896 | SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020  | M  | 35       | 72,39    | 93,25             | 3.263,75          | 0,09 %        |
| 3.3.2      | 95601  | SINAPI | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021  | UN | 5        | 18,60    | 23,96             | 119,80            | 0,00 %        |
| 3.3.3      | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024   | m² | 4,84     | 53,62    | 69,07             | 334,29            | 0,01 %        |
| 3.3.4      | 96540  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024  | m² | 4,4      | 150,10   | 193,35            | 850,74            | 0,02 %        |
| 3.3.5      | 96546  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG | 116,61   | 13,98    | 18,00             | 2.098,98          | 0,06 %        |
| 3.3.6      | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG | 83,78    | 10,59    | 13,64             | 1.142,75          | 0,03 %        |
| 3.3.7      | 104915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG | 13,87    | 9,61     | 12,37             | 171,57            | 0,00 %        |
| 3.3.8      | 96543  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG | 13,08    | 20,71    | 26,67             | 348,84            | 0,01 %        |
| 3.3.9      | 96557  | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024   | m³ | 2,42     | 973,11   | 1.253,56          | 3.033,61          | 0,08 %        |
| <b>3.4</b> |        |        | <b>ABRIGO DE GÁS - BLOCOS</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>3.692,14</b>   | <b>3.692,14</b>   | <b>0,10 %</b> |
| 3.4.1      | 100896 | SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020  | M  | 17,5     | 72,39    | 93,25             | 1.631,87          | 0,04 %        |

|            |        |        |   |    |          |        |                   |                   |                |
|------------|--------|--------|---|----|----------|--------|-------------------|-------------------|----------------|
| 3.4.2      | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | m² | 1,25     | 53,62  | 69,07             | 86,33             | 0,00 %         |
| 3.4.3      | 96540  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                           | m² | 5        | 150,10 | 193,35            | 966,75            | 0,03 %         |
| 3.4.4      | 103797 | SINAPI | ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022   | KG | 10,19    | 16,57  | 21,34             | 217,45            | 0,01 %         |
| 3.4.5      | 96557  | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024  | m³ | 0,63     | 973,11 | 1.253,56          | 789,74            | 0,02 %         |
| <b>3.5</b> |        |        | <b>MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>13.344,62</b>  | <b>13.344,62</b>  | <b>0,36 %</b>  |
| 3.5.1      | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | m² | 13,25    | 53,62  | 69,07             | 915,17            | 0,02 %         |
| 3.5.2      | 96542  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                 | m² | 44,97    | 109,24 | 140,72            | 6.328,17          | 0,17 %         |
| 3.5.3      | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG | 84,2     | 14,19  | 18,27             | 1.538,33          | 0,04 %         |
| 3.5.4      | 96557  | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024  | m³ | 3,64     | 973,11 | 1.253,56          | 4.562,95          | 0,12 %         |
| <b>4</b>   |        |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>428.851,44</b> | <b>428.851,44</b> | <b>11,63 %</b> |
| <b>4.1</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>67.433,50</b>  | <b>67.433,50</b>  | <b>1,83 %</b>  |
| 4.1.1      | 92443  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 333,34   | 54,91  | 70,73             | 23.577,13         | 0,64 %         |
| 4.1.2      | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG | 839,33   | 10,64  | 13,70             | 11.498,82         | 0,31 %         |
| 4.1.3      | 92763  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG | 312,88   | 8,88   | 11,43             | 3.576,21          | 0,10 %         |
| 4.1.4      | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG | 450,22   | 14,17  | 18,25             | 8.216,51          | 0,22 %         |
| 4.1.5      | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS  | m³ | 18,25    | 874,74 | 1.126,84          | 20.564,83         | 0,56 %         |
| <b>4.2</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>69.282,33</b>  | <b>69.282,33</b>  | <b>1,88 %</b>  |
| 4.2.1      | 92443  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 344,1    | 54,91  | 70,73             | 24.338,19         | 0,66 %         |
| 4.2.2      | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG | 675,91   | 12,04  | 15,50             | 10.476,60         | 0,28 %         |
| 4.2.3      | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG | 9,64     | 10,64  | 13,70             | 132,06            | 0,00 %         |
| 4.2.4      | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG | 365,31   | 14,17  | 18,25             | 6.666,90          | 0,18 %         |
| 4.2.5      | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                           | m³ | 24,55    | 874,89 | 1.127,03          | 27.668,58         | 0,75 %         |
| <b>4.3</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>5.525,82</b>   | <b>5.525,82</b>   | <b>0,15 %</b>  |
| 4.3.1      | 93184  | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024  | M  | 124,12   | 34,56  | 44,52             | 5.525,82          | 0,15 %         |
| <b>4.4</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>3.059,58</b>   | <b>3.059,58</b>   | <b>0,08 %</b>  |
| 4.4.1      | 92443  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 18       | 54,91  | 70,73             | 1.273,14          | 0,03 %         |
| 4.4.2      | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG | 43,92    | 12,04  | 15,50             | 680,76            | 0,02 %         |
| 4.4.3      | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG | 13,66    | 14,17  | 18,25             | 249,29            | 0,01 %         |
| 4.4.4      | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS  | m³ | 0,76     | 874,74 | 1.126,84          | 856,39            | 0,02 %         |
| <b>4.5</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>4.000,29</b>   | <b>4.000,29</b>   | <b>0,11 %</b>  |
| 4.5.1      | 92443  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 19,24    | 54,91  | 70,73             | 1.360,84          | 0,04 %         |

|         |          |         |  |    |         |          |            |            |        |
|---------|----------|---------|--|----|---------|----------|------------|------------|--------|
| 4.5.2   | 92760    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                    | KG | 15,26   | 13,06    | 16,82      | 256,67     | 0,01 % |
| 4.5.3   | 92761    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                    | KG | 19,45   | 12,04    | 15,50      | 301,47     | 0,01 % |
| 4.5.4   | 92762    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                   | KG | 28,01   | 10,64    | 13,70      | 383,73     | 0,01 % |
| 4.5.5   | 92759    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                    | KG | 17,06   | 14,17    | 18,25      | 311,34     | 0,01 % |
| 4.5.6   | 103675   | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS              | m³ | 1,23    | 874,89   | 1.127,03   | 1.386,24   | 0,04 % |
| 4.6     |          |         | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>  |    | 1       |          | 152.281,90 | 152.281,90 | 4,13 % |
| 4.6.1   | FNDE 607 | Próprio | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, COMPOSIÇÃO AUXILIAR E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO       | kg | 9693,31 | 12,20    | 15,71      | 152.281,90 | 4,13 % |
| 4.7     |          |         | <b>PISO DE CONCRETO</b>  |    | 1       |          | 127.268,02 | 127.268,02 | 3,45 % |
| 4.7.1   |          |         | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM</b>   |    | 1       |          | 96.039,61  | 96.039,61  | 2,61 % |
| 4.7.1.1 | 97083    | SINAPI  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                    | m² | 783,72  | 3,86     | 4,97       | 3.895,08   | 0,11 % |
| 4.7.1.2 | 96622    | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024   | m³ | 39,19   | 430,16   | 554,13     | 21.716,35  | 0,59 % |
| 4.7.1.3 | 97087    | SINAPI  | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021   | m² | 783,72  | 2,34     | 3,01       | 2.358,99   | 0,06 % |
| 4.7.1.4 | 94991    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                   | m³ | 54,86   | 963,19   | 1.240,78   | 68.069,19  | 1,85 % |
| 4.7.2   |          |         | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM</b>   |    | 1       |          | 31.228,41  | 31.228,41  | 0,85 % |
| 4.7.2.1 | 97083    | SINAPI  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                    | m² | 254,8   | 3,86     | 4,97       | 1.266,35   | 0,03 % |
| 4.7.2.2 | 96622    | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024   | m³ | 12,74   | 430,16   | 554,13     | 7.059,61   | 0,19 % |
| 4.7.2.3 | 97087    | SINAPI  | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021   | m² | 254,8   | 2,34     | 3,01       | 766,94     | 0,02 % |
| 4.7.2.4 | 94991    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                   | m³ | 17,84   | 963,19   | 1.240,78   | 22.135,51  | 0,60 % |
| 5       |          |         | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>   |    | 1       |          | 298.854,28 | 298.854,28 | 8,11 % |
| 5.1     |          |         | <b>ELEMENTOS VAZADOS</b>   |    | 1       |          | 1.948,82   | 1.948,82   | 0,05 % |
| 5.1.1   | 101161   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                    | m² | 6,1     | 248,01   | 319,48     | 1.948,82   | 0,05 % |
| 5.2     |          |         | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>  |    | 1       |          | 271.188,31 | 271.188,31 | 7,36 % |
| 5.2.1   | 103322   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | m² | 572,77  | 67,31    | 86,70      | 49.659,15  | 1,35 % |
| 5.2.2   | 103328   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 1038    | 106,11   | 136,69     | 141.884,22 | 3,85 % |
| 5.2.3   | 103324   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 564,11  | 89,44    | 115,21     | 64.991,11  | 1,76 % |
| 5.2.4   | 101159   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                | m² | 9,72    | 155,58   | 200,41     | 1.947,98   | 0,05 % |
| 5.2.5   | 93202    | SINAPI  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024   | M  | 311,8   | 31,64    | 40,75      | 12.705,85  | 0,34 % |
| 5.3     |          |         | <b>ALVENARIA DA MURETA</b>   |    | 1       |          | 7.252,46   | 7.252,46   | 0,20 % |
| 5.3.1   | 103324   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 62,95   | 89,44    | 115,21     | 7.252,46   | 0,20 % |
| 5.4     |          |         | <b>DIVISÓRIAS</b>  |    | 1       |          | 18.464,69  | 18.464,69  | 0,50 % |
| 5.4.1   | 102253   | SINAPI  | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025  | m² | 8,06    | 1.138,53 | 1.466,65   | 11.821,19  | 0,32 % |
| 5.4.2   | FNDE 129 | Próprio | INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U   | m² | 7,2     | 681,37   | 877,74     | 6.319,72   | 0,17 % |

|            |          |         |  |    |          |          |                   |                   |               |
|------------|----------|---------|--|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 5.4.3      | 96370    | SINAPI  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS  | m² | 3,6      | 69,82    | 89,94             | 323,78            | 0,01 %        |
| <b>6</b>   |          |         | <b>ESQUADRIAS</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>268.451,35</b> | <b>268.451,35</b> | <b>7,28 %</b> |
| <b>6.1</b> |          |         | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>45.546,87</b>  | <b>45.546,87</b>  | <b>1,24 %</b> |
| 6.1.1      | FNDE 433 | Próprio | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 6        | 1.079,19 | 1.390,21          | 8.341,26          | 0,23 %        |
| 6.1.2      | FNDE 247 | Próprio | PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                          | un | 3        | 1.653,82 | 2.130,45          | 6.391,35          | 0,17 %        |
| 6.1.3      | FNDE 246 | Próprio | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.     | un | 6        | 1.192,55 | 1.536,24          | 9.217,44          | 0,25 %        |
| 6.1.4      | FNDE 434 | Próprio | PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.     | un | 3        | 1.192,55 | 1.536,24          | 4.608,72          | 0,13 %        |
| 6.1.5      | FNDE 430 | Próprio | PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                   | un | 5        | 1.653,82 | 2.130,45          | 10.652,25         | 0,29 %        |
| 6.1.6      | FNDE 432 | Próprio | PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES  | un | 4        | 1.091,25 | 1.405,74          | 5.622,96          | 0,15 %        |
| 6.1.7      | FNDE 431 | Próprio | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE   | m² | 1,8      | 307,45   | 396,05            | 712,89            | 0,02 %        |
| <b>6.2</b> |          |         | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>6.926,84</b>   | <b>6.926,84</b>   | <b>0,19 %</b> |
| 6.2.1      | 100705   | SINAPI  | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025  | UN | 4        | 79,49    | 102,39            | 409,56            | 0,01 %        |
| 6.2.2      | 100866   | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 8        | 352,57   | 454,18            | 3.633,44          | 0,10 %        |
| 6.2.3      | FNDE 04  | Próprio | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS   | m² | 12,8     | 174,90   | 225,30            | 2.883,84          | 0,08 %        |
| <b>6.3</b> |          |         | <b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>45.518,96</b>  | <b>45.518,96</b>  | <b>1,23 %</b> |
| 6.3.1      | FNDE 251 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | un | 1        | 679,45   | 875,26            | 875,26            | 0,02 %        |
| 6.3.2      | FNDE 252 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | m² | 1,68     | 535,58   | 689,93            | 1.159,08          | 0,03 %        |
| 6.3.3      | FNDE 253 | Próprio | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | m² | 3,36     | 535,58   | 689,93            | 2.318,16          | 0,06 %        |
| 6.3.4      | FNDE 435 | Próprio | PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                              | m² | 83,48    | 369,72   | 476,27            | 39.759,01         | 1,08 %        |
| 6.3.5      | FNDE 436 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | m² | 2,04     | 535,58   | 689,93            | 1.407,45          | 0,04 %        |
| <b>6.4</b> |          |         | <b>JANELAS EM ALUMÍNIO</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>54.247,27</b>  | <b>54.247,27</b>  | <b>1,47 %</b> |
| 6.4.1      | FNDE 258 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, COMPOSIÇÃO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | m² | 0,88     | 585,86   | 754,70            | 664,13            | 0,02 %        |
| 6.4.2      | FNDE 438 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, COMPOSIÇÃO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | m² | 2,15     | 585,86   | 754,70            | 1.622,60          | 0,04 %        |
| 6.4.3      | FNDE 275 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, COMPOSIÇÃO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | m² | 1,61     | 608,37   | 783,70            | 1.261,75          | 0,03 %        |
| 6.4.4      | FNDE 439 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, COMPOSIÇÃO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | m² | 2,73     | 585,86   | 754,70            | 2.060,33          | 0,06 %        |



|            |          |         |   |    |          |          |                   |                   |               |
|------------|----------|---------|---|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 6.4.5      | FNDE 440 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, COMPOSIÇÃO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | m² | 2,16     | 608,37   | 783,70            | 1.692,79          | 0,05 %        |
| 6.4.6      | FNDE 441 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, COMPOSIÇÃO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | m² | 1,05     | 585,86   | 754,70            | 792,43            | 0,02 %        |
| 6.4.7      | FNDE 264 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, COMPOSIÇÃO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | m² | 12,6     | 585,86   | 754,70            | 9.509,22          | 0,26 %        |
| 6.4.8      | FNDE 268 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, COMPOSIÇÃO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | m² | 8,4      | 585,86   | 754,70            | 6.339,48          | 0,17 %        |
| 6.4.9      | FNDE 265 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, COMPOSIÇÃO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | m² | 6,3      | 585,86   | 754,70            | 4.754,61          | 0,13 %        |
| 6.4.10     | FNDE 442 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, COMPOSIÇÃO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | m² | 1,05     | 585,86   | 754,70            | 792,43            | 0,02 %        |
| 6.4.11     | FNDE 270 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, COMPOSIÇÃO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | m² | 5,25     | 585,86   | 754,70            | 3.962,17          | 0,11 %        |
| 6.4.12     | FNDE 443 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, COMPOSIÇÃO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | m² | 4,2      | 585,86   | 754,70            | 3.169,74          | 0,09 %        |
| 6.4.13     | FNDE 444 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, COMPOSIÇÃO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS   | m² | 16,8     | 585,86   | 754,70            | 12.678,96         | 0,34 %        |
| 6.4.14     | FNDE 445 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, COMPOSIÇÃO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | m² | 2,72     | 608,37   | 783,70            | 2.131,66          | 0,06 %        |
| 6.4.15     | FNDE 05  | Próprio | TELA COMPOSIÇÃO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | m² | 10,28    | 212,57   | 273,83            | 2.814,97          | 0,08 %        |
| <b>6.5</b> |          |         | <b>PORTAS DE VIDRO</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>1.818,97</b>   | <b>1.818,97</b>   | <b>0,05 %</b> |
| 6.5.1      | FNDE 437 | Próprio | PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO  | m² | 1        | 1.412,03 | 1.818,97          | 1.818,97          | 0,05 %        |
| <b>6.6</b> |          |         | <b>ESQUADRIA GERAL</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>114.392,44</b> | <b>114.392,44</b> | <b>3,10 %</b> |
| 6.6.1      | FNDE 280 | Próprio | PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | m² | 3,08     | 420,89   | 542,19            | 1.669,94          | 0,05 %        |
| 6.6.2      | FNDE 08  | Próprio | PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | m² | 2,94     | 422,33   | 544,04            | 1.599,47          | 0,04 %        |
| 6.6.3      | FNDE 281 | Próprio | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO   | m² | 116,76   | 398,46   | 513,29            | 59.931,74         | 1,63 %        |
| 6.6.4      | FNDE 283 | Próprio | CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO  | m² | 71,89    | 282,90   | 364,43            | 26.198,87         | 0,71 %        |
| 6.6.5      | FNDE 446 | Próprio | P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m² | 6,3      | 1.172,98 | 1.511,03          | 9.519,48          | 0,26 %        |
| 6.6.6      | FNDE 447 | Próprio | P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m² | 4        | 1.172,98 | 1.511,03          | 6.044,12          | 0,16 %        |
| 6.6.7      | FNDE 448 | Próprio | P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m² | 6,24     | 1.172,98 | 1.511,03          | 9.428,82          | 0,26 %        |
| <b>7</b>   |          |         | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>256.608,46</b> | <b>256.608,46</b> | <b>6,96 %</b> |
| 7.1        | FNDE 20  | Próprio | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | m² | 850,66   | 188,18   | 242,41            | 206.208,49        | 5,59 %        |
| 7.2        | 94229    | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M  | 69,15    | 167,38   | 215,61            | 14.909,43         | 0,40 %        |
| 7.3        | FNDE 422 | Próprio | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM  | m  | 93,6     | 58,72    | 75,64             | 7.079,90          | 0,19 %        |
| 7.4        | FNDE 423 | Próprio | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM  | m  | 45,7     | 58,72    | 75,64             | 3.456,74          | 0,09 %        |
| 7.5        | FNDE 424 | Próprio | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM  | m  | 126,6    | 58,72    | 75,64             | 9.576,02          | 0,26 %        |
| 7.6        | FNDE 167 | Próprio | PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | m  | 233,6    | 51,11    | 65,83             | 15.377,88         | 0,42 %        |

|             |          |         |  |    |          |        |                   |                   |               |
|-------------|----------|---------|--|----|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| <b>8</b>    |          |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>34.171,38</b>  | <b>34.171,38</b>  | <b>0,93 %</b> |
| 8.1         | FNDE 172 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS   | m² | 394,02   | 51,07  | 65,78             | 25.918,63         | 0,70 %        |
| 8.2         | FNDE 174 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS  | m² | 125,46   | 51,07  | 65,78             | 8.252,75          | 0,22 %        |
| <b>9</b>    |          |         | <b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>335.352,26</b> | <b>335.352,26</b> | <b>9,10 %</b> |
| <b>9.1</b>  |          |         | <b>EDIFICAÇÃO</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>328.237,76</b> | <b>328.237,76</b> | <b>8,90 %</b> |
| 9.1.1       | 87878    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022  | m² | 2569,6   | 5,94   | 7,65              | 19.657,44         | 0,53 %        |
| 9.1.2       | 87535    | SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                            | m² | 1589,78  | 41,78  | 53,82             | 85.561,95         | 2,32 %        |
| 9.1.3       | 87792    | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022        | m² | 979,82   | 50,39  | 64,91             | 63.600,11         | 1,73 %        |
| 9.1.4       | 87543    | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024                    | m² | 1024,77  | 27,63  | 35,59             | 36.471,56         | 0,99 %        |
| 9.1.5       | 87273    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE   | m² | 456,39   | 80,12  | 103,21            | 47.104,01         | 1,28 %        |
| 9.1.6       | FNDE 293 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS COMPOSIÇÃO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES  | m² | 94       | 78,72  | 101,40            | 9.531,60          | 0,26 %        |
| 9.1.7       | FNDE 294 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS COMPOSIÇÃO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES   | m² | 4,6      | 78,72  | 101,40            | 466,44            | 0,01 %        |
| 9.1.8       | FNDE 295 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS COMPOSIÇÃO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES   | m² | 9,71     | 78,72  | 101,40            | 984,59            | 0,03 %        |
| 9.1.9       | FNDE 296 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS COMPOSIÇÃO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES                                       | m² | 4,92     | 78,72  | 101,40            | 498,88            | 0,01 %        |
| 9.1.10      | FNDE 245 | Próprio | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA  | m  | 127,2    | 45,12  | 58,12             | 7.392,86          | 0,20 %        |
| 9.1.11      | 96114    | SINAPI  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS  | m² | 438,37   | 85,57  | 110,23            | 48.321,52         | 1,31 %        |
| 9.1.12      | FNDE 18  | Próprio | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                                  | m² | 259,43   | 25,88  | 33,33             | 8.646,80          | 0,23 %        |
| <b>9.2</b>  |          |         | <b>MURETA</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>7.114,50</b>   | <b>7.114,50</b>   | <b>0,19 %</b> |
| 9.2.1       | 87878    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022  | m² | 98,05    | 5,94   | 7,65              | 750,08            | 0,02 %        |
| 9.2.2       | 87792    | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022        | m² | 98,05    | 50,39  | 64,91             | 6.364,42          | 0,17 %        |
| <b>10</b>   |          |         | <b>SISTEMAS DE PISOS</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>189.529,64</b> | <b>189.529,64</b> | <b>5,14 %</b> |
| <b>10.1</b> |          |         | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>155.518,13</b> | <b>155.518,13</b> | <b>4,22 %</b> |
| 10.1.1      | FNDE 182 | Próprio | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO   | m² | 282,92   | 49,91  | 64,29             | 18.188,92         | 0,49 %        |
| 10.1.2      | 98680    | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | m² | 375,34   | 51,26  | 66,03             | 24.783,70         | 0,67 %        |
| 10.1.3      | 87755    | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 125,46   | 61,34  | 79,01             | 9.912,59          | 0,27 %        |
| 10.1.4      | 87257    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE   | m² | 42,9     | 78,79  | 101,49            | 4.353,92          | 0,12 %        |
| 10.1.5      | 87251    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE   | m² | 148,95   | 65,93  | 84,93             | 12.650,32         | 0,34 %        |
| 10.1.6      | FNDE 425 | Próprio | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM  | m² | 216,53   | 202,28 | 260,57            | 56.421,22         | 1,53 %        |
| 10.1.7      | FNDE 09  | Próprio | NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO  | m² | 216,53   | 5,90   | 7,60              | 1.645,62          | 0,04 %        |
| 10.1.8      | 88650    | SINAPI  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023  | M  | 68       | 14,63  | 18,84             | 1.281,12          | 0,03 %        |
| 10.1.9      | 98688    | SINAPI  | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020  | M  | 127,2    | 74,14  | 95,50             | 12.147,60         | 0,33 %        |

|               |          |         |   |    |          |        |                   |                   |               |
|---------------|----------|---------|---|----|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| 10.1.10       | 98689    | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | M  | 53,45    | 158,25 | 203,85            | 10.895,78         | 0,30 %        |
| 10.1.11       | FNDE 426 | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM   | m  | 1,75     | 143,82 | 185,26            | 324,20            | 0,01 %        |
| 10.1.12       | 102494   | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021   | m² | 37,42    | 60,44  | 77,85             | 2.913,14          | 0,08 %        |
| <b>10.2</b>   |          |         | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>34.011,51</b>  | <b>34.011,51</b>  | <b>0,92 %</b> |
| 10.2.1        | 98682    | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | m² | 254,8    | 46,75  | 60,22             | 15.344,05         | 0,42 %        |
| 10.2.2        | 92396    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  | m² | 27,74    | 95,21  | 122,64            | 3.402,03          | 0,09 %        |
| 10.2.3        | FNDE 190 | Próprio | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA  | m² | 4,88     | 220,93 | 284,60            | 1.388,84          | 0,04 %        |
| 10.2.4        | FNDE 427 | Próprio | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA   | m² | 7,5      | 220,93 | 284,60            | 2.134,50          | 0,06 %        |
| 10.2.5        | FNDE 10  | Próprio | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM  | m³ | 21,96    | 152,76 | 196,78            | 4.321,28          | 0,12 %        |
| 10.2.6        | 98504    | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024   | m² | 344,81   | 15,71  | 20,23             | 6.975,50          | 0,19 %        |
| 10.2.7        | 94263    | SINAPI  | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024   | M  | 8,06     | 42,89  | 55,25             | 445,31            | 0,01 %        |
| <b>11</b>     |          |         | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>177.891,87</b> | <b>177.891,87</b> | <b>4,83 %</b> |
| <b>11.1</b>   |          |         | <b>PINTURA EDIFICAÇÃO</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>127.122,05</b> | <b>127.122,05</b> | <b>3,45 %</b> |
| 11.1.1        | 88497    | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | m² | 2004,59  | 18,60  | 23,96             | 48.029,97         | 1,30 %        |
| 11.1.2        | FNDE 402 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS   | m² | 1902,96  | 14,98  | 19,29             | 36.708,09         | 1,00 %        |
| 11.1.3        | 102219   | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | m² | 126,01   | 17,83  | 22,96             | 2.893,18          | 0,08 %        |
| 11.1.4        | FNDE 201 | Próprio | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO  | m² | 12,72    | 17,83  | 22,96             | 292,05            | 0,01 %        |
| 11.1.5        | FNDE 428 | Próprio | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES,ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI   | m² | 101,63   | 141,52 | 182,30            | 18.527,14         | 0,50 %        |
| 11.1.6        | 100742   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 593,16   | 27,06  | 34,85             | 20.671,62         | 0,56 %        |
| <b>11.2</b>   |          |         | <b>PINTURA DE FORROS</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>23.078,97</b>  | <b>23.078,97</b>  | <b>0,63 %</b> |
| 11.2.1        | 88494    | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | m² | 442,55   | 22,87  | 29,46             | 13.037,52         | 0,35 %        |
| 11.2.2        | 88488    | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | m² | 442,55   | 17,62  | 22,69             | 10.041,45         | 0,27 %        |
| <b>11.3</b>   |          |         | <b>PINTURA - DIVERSOS</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>23.575,70</b>  | <b>23.575,70</b>  | <b>0,64 %</b> |
| <b>11.3.1</b> |          |         | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>23.575,70</b>  | <b>23.575,70</b>  | <b>0,64 %</b> |
| 11.3.1.1      | 100724   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020              | m² | 1285,48  | 14,24  | 18,34             | 23.575,70         | 0,64 %        |
| <b>11.4</b>   |          |         | <b>MURETA</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>4.115,15</b>   | <b>4.115,15</b>   | <b>0,11 %</b> |
| 11.4.1        | 96132    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024  | m² | 98,05    | 17,61  | 22,68             | 2.223,77          | 0,06 %        |
| 11.4.2        | 88489    | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | m² | 98,05    | 14,98  | 19,29             | 1.891,38          | 0,05 %        |
| <b>12</b>     |          |         | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>107.095,64</b> | <b>107.095,64</b> | <b>2,91 %</b> |
| <b>12.1</b>   |          |         | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>46.107,59</b>  | <b>46.107,59</b>  | <b>1,25 %</b> |
| 12.1.1        | 89401    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M  | 27,6     | 12,35  | 15,90             | 438,84            | 0,01 %        |
| 12.1.2        | 89356    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M  | 166,9    | 26,74  | 34,44             | 5.748,03          | 0,16 %        |
| 12.1.3        | 103979   | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M  | 81,05    | 34,55  | 44,50             | 3.606,72          | 0,10 %        |
| 12.1.4        | 89450    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M  | 11       | 34,27  | 44,14             | 485,54            | 0,01 %        |
| 12.1.5        | 89451    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M  | 134,6    | 55,83  | 71,92             | 9.680,43          | 0,26 %        |
| 12.1.6        | 89452    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M  | 54,55    | 76,92  | 99,08             | 5.404,81          | 0,15 %        |
| 12.1.7        | 94713    | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN | 6        | 274,90 | 354,12            | 2.124,72          | 0,06 %        |
| 12.1.8        | 94714    | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN | 2        | 386,44 | 497,81            | 995,62            | 0,03 %        |



|         |          |         |  |    |    |        |        |          |        |
|---------|----------|---------|--|----|----|--------|--------|----------|--------|
| 12.1.9  | 89376    | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN | 4  | 6,36   | 8,19   | 32,76    | 0,00 % |
| 12.1.10 | 89383    | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN | 72 | 7,41   | 9,54   | 686,88   | 0,02 % |
| 12.1.11 | 104002   | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40 | 19,79  | 25,49  | 1.019,60 | 0,03 % |
| 12.1.12 | 89613    | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | UN | 6  | 34,60  | 44,57  | 267,42   | 0,01 % |
| 12.1.13 | 89616    | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN | 2  | 46,24  | 59,56  | 119,12   | 0,00 % |
| 12.1.14 | 89605    | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 6  | 23,38  | 30,11  | 180,66   | 0,00 % |
| 12.1.15 | FNDE 205 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | un | 2  | 16,88  | 21,74  | 43,48    | 0,00 % |
| 12.1.16 | FNDE 229 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | un | 4  | 16,88  | 21,74  | 86,96    | 0,00 % |
| 12.1.17 | 103998   | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 30 | 16,45  | 21,19  | 635,70   | 0,02 % |
| 12.1.18 | 103969   | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 1  | 22,41  | 28,86  | 28,86    | 0,00 % |
| 12.1.19 | 103972   | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 5  | 33,00  | 42,51  | 212,55   | 0,01 % |
| 12.1.20 | 89485    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 3  | 6,93   | 8,92   | 26,76    | 0,00 % |
| 12.1.21 | 89502    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 2  | 19,14  | 24,65  | 49,30    | 0,00 % |
| 12.1.22 | 89515    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 8  | 94,72  | 122,01 | 976,08   | 0,03 % |
| 12.1.23 | 89523    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 2  | 115,83 | 149,21 | 298,42   | 0,01 % |
| 12.1.24 | 89358    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 4  | 8,94   | 11,51  | 46,04    | 0,00 % |
| 12.1.25 | 89358    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 4  | 8,94   | 11,51  | 46,04    | 0,00 % |
| 12.1.26 | 89501    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 28 | 16,15  | 20,80  | 582,40   | 0,02 % |
| 12.1.27 | 89505    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 4  | 47,25  | 60,86  | 243,44   | 0,01 % |
| 12.1.28 | 94682    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN | 26 | 124,16 | 159,94 | 4.158,44 | 0,11 % |
| 12.1.29 | 94684    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN | 6  | 149,70 | 192,84 | 1.157,04 | 0,03 % |
| 12.1.30 | 90373    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN | 47 | 14,84  | 19,11  | 898,17   | 0,02 % |
| 12.1.31 | 90373    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN | 12 | 14,84  | 19,11  | 229,32   | 0,01 % |
| 12.1.32 | 89395    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 17 | 14,66  | 18,88  | 320,96   | 0,01 % |
| 12.1.33 | 89625    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 14 | 25,62  | 33,00  | 462,00   | 0,01 % |
| 12.1.34 | 89629    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 7  | 91,81  | 118,26 | 827,82   | 0,02 % |
| 12.1.35 | 89631    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 4  | 120,59 | 155,34 | 621,36   | 0,02 % |
| 12.1.36 | 89627    | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 10 | 22,77  | 29,33  | 293,30   | 0,01 % |
| 12.1.37 | 89630    | SINAPI  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 2  | 69,60  | 89,65  | 179,30   | 0,00 % |

|             |          |         |   |    |          |           |                  |                  |               |
|-------------|----------|---------|---|----|----------|-----------|------------------|------------------|---------------|
| 12.1.38     | 89630    | SINAPI  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 13       | 69,60     | 89,65            | 1.165,45         | 0,03 %        |
| 12.1.39     | FNDE 208 | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | un | 3        | 34,19     | 44,04            | 132,12           | 0,00 %        |
| 12.1.40     | 90374    | SINAPI  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022             | UN | 8        | 25,39     | 32,70            | 261,60           | 0,01 %        |
| 12.1.41     | 89396    | SINAPI  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022             | UN | 9        | 23,39     | 30,13            | 271,17           | 0,01 %        |
| 12.1.42     | 94713    | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                   | UN | 3        | 274,90    | 354,12           | 1.062,36         | 0,03 %        |
| <b>12.2</b> |          |         | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>   |    | <b>1</b> |           | <b>7.525,53</b>  | <b>7.525,53</b>  | <b>0,20 %</b> |
| 12.2.1      | 94499    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 3        | 276,88    | 356,67           | 1.070,01         | 0,03 %        |
| 12.2.2      | 94500    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 1        | 336,27    | 433,18           | 433,18           | 0,01 %        |
| 12.2.3      | 89986    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 2        | 79,55     | 102,47           | 204,94           | 0,01 %        |
| 12.2.4      | 94794    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | UN | 8        | 160,20    | 206,36           | 1.650,88         | 0,04 %        |
| 12.2.5      | 89987    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 30       | 90,59     | 116,69           | 3.500,70         | 0,09 %        |
| 12.2.6      | 89985    | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                       | UN | 6        | 86,15     | 110,97           | 665,82           | 0,02 %        |
| <b>12.3</b> |          |         | <b>RESERVATÓRIO 15.000 L</b>  |    | <b>1</b> |           | <b>53.462,52</b> | <b>53.462,52</b> | <b>1,45 %</b> |
| 12.3.1      | FNDE 391 | Próprio | RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA   | un | 1        | 41.501,73 | 53.462,52        | 53.462,52        | 1,45 %        |
| <b>13</b>   |          |         | <b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>   |    | <b>1</b> |           | <b>24.225,28</b> | <b>24.225,28</b> | <b>0,66 %</b> |
| <b>13.1</b> |          |         | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>   |    | <b>1</b> |           | <b>16.099,82</b> | <b>16.099,82</b> | <b>0,44 %</b> |
| 13.1.1      | 89578    | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | M  | 246,6    | 36,00     | 46,37            | 11.434,84        | 0,31 %        |
| 13.1.2      | 89580    | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | M  | 3        | 74,40     | 95,84            | 287,52           | 0,01 %        |
| 13.1.3      | 89585    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022               | UN | 11       | 51,91     | 66,87            | 735,57           | 0,02 %        |
| 13.1.4      | 89584    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022               | UN | 47       | 50,79     | 65,42            | 3.074,74         | 0,08 %        |
| 13.1.5      | 89567    | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                         | UN | 4        | 90,16     | 116,14           | 464,56           | 0,01 %        |
| 13.1.6      | 89675    | SINAPI  | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                | UN | 1        | 79,64     | 102,59           | 102,59           | 0,00 %        |
| <b>13.2</b> |          |         | <b>ACESSÓRIOS</b>   |    | <b>1</b> |           | <b>8.125,46</b>  | <b>8.125,46</b>  | <b>0,22 %</b> |
| 13.2.1      | 99253    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020             | UN | 9        | 645,39    | 831,39           | 7.482,51         | 0,20 %        |
| 13.2.2      | 89482    | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022  | UN | 11       | 45,38     | 58,45            | 642,95           | 0,02 %        |
| <b>14</b>   |          |         | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>   |    | <b>1</b> |           | <b>89.861,75</b> | <b>89.861,75</b> | <b>2,44 %</b> |
| <b>14.1</b> |          |         | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>  |    | <b>1</b> |           | <b>50.228,43</b> | <b>50.228,43</b> | <b>1,36 %</b> |
| 14.1.1      | 89714    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | M  | 149,3    | 42,15     | 54,29            | 8.105,49         | 0,22 %        |
| 14.1.2      | 89711    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M  | 115,3    | 23,96     | 30,86            | 3.558,15         | 0,10 %        |
| 14.1.3      | 89712    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M  | 173,1    | 30,26     | 38,98            | 6.747,43         | 0,18 %        |
| 14.1.4      | 89713    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M  | 69,55    | 37,67     | 48,52            | 3.374,56         | 0,09 %        |
| 14.1.5      | 89726    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 32       | 11,62     | 14,96            | 478,72           | 0,01 %        |

|         |          |         |  |    |     |        |           |           |        |
|---------|----------|---------|--|----|-----|--------|-----------|-----------|--------|
| 14.1.6  | 89732    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 31  | 18,59  | 23,94     | 742,14    | 0,02 % |
| 14.1.7  | 89739    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 9   | 27,85  | 35,87     | 322,83    | 0,01 % |
| 14.1.8  | 89746    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | UN | 6   | 33,49  | 43,14     | 258,84    | 0,01 % |
| 14.1.9  | 89744    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | UN | 12  | 32,58  | 41,96     | 503,52    | 0,01 % |
| 14.1.10 | 89737    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 28  | 26,79  | 34,51     | 966,28    | 0,03 % |
| 14.1.11 | 89731    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 18  | 17,80  | 22,92     | 412,56    | 0,01 % |
| 14.1.12 | 89724    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 106 | 11,37  | 14,64     | 1.551,84  | 0,04 % |
| 14.1.13 | FNDE 209 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO                                    | un | 14  | 61,51  | 79,23     | 1.109,22  | 0,03 % |
| 14.1.14 | 89834    | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                       | UN | 8   | 61,51  | 79,23     | 633,84    | 0,02 % |
| 14.1.15 | FNDE 210 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                                | un | 1   | 47,63  | 61,35     | 61,35     | 0,00 % |
| 14.1.16 | 89827    | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                         | UN | 9   | 23,40  | 30,14     | 271,26    | 0,01 % |
| 14.1.17 | 89557    | SINAPI  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | UN | 1   | 36,69  | 47,26     | 47,26     | 0,00 % |
| 14.1.18 | 99253    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                    | UN | 16  | 645,39 | 831,39    | 13.302,24 | 0,36 % |
| 14.1.19 | 89708    | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 19  | 118,87 | 153,12    | 2.909,28  | 0,08 % |
| 14.1.20 | 89696    | SINAPI  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | UN | 12  | 94,76  | 122,06    | 1.464,72  | 0,04 % |
| 14.1.21 | FNDE 214 | Próprio | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS  | un | 4   | 94,76  | 122,06    | 488,24    | 0,01 % |
| 14.1.22 | 89784    | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                | UN | 13  | 28,61  | 36,85     | 479,05    | 0,01 % |
| 14.1.23 | 89687    | SINAPI  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | UN | 1   | 60,17  | 77,51     | 77,51     | 0,00 % |
| 14.1.24 | 89623    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 12  | 21,96  | 28,28     | 339,36    | 0,01 % |
| 14.1.25 | 89710    | SINAPI  | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN | 15  | 21,12  | 27,20     | 408,00    | 0,01 % |
| 14.1.26 | 104330   | Próprio | RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO   | m  | 3   | 202,04 | 260,26    | 780,78    | 0,02 % |
| 14.1.27 | 104351   | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                      | UN | 9   | 24,84  | 31,99     | 287,91    | 0,01 % |
| 14.1.28 | 104348   | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                      | UN | 9   | 12,00  | 15,45     | 139,05    | 0,00 % |
| 14.1.29 | 104341   | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 25  | 12,64  | 16,28     | 407,00    | 0,01 % |
| 14.2    |          |         | UNIDADE DE TRATAMENTO  |    | 1   |        | 39.633,32 | 39.633,32 | 1,08 % |

|           |          |         |   |    |          |           |                  |                  |               |
|-----------|----------|---------|---|----|----------|-----------|------------------|------------------|---------------|
| 14.2.1    | 98087    | SINAPI  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | UN | 1        | 13.126,67 | 16.909,77        | 16.909,77        | 0,46 %        |
| 14.2.2    | 98065    | SINAPI  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020    | UN | 1        | 7.792,32  | 10.038,06        | 10.038,06        | 0,27 %        |
| 14.2.3    | 98090    | SINAPI  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1        | 9.847,46  | 12.685,49        | 12.685,49        | 0,34 %        |
| <b>15</b> |          |         | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>  |    | <b>1</b> |           | <b>78.151,68</b> | <b>78.151,68</b> | <b>2,12 %</b> |
| 15.1      | 95470    | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020           | UN | 4        | 396,84    | 511,20           | 2.044,80         | 0,06 %        |
| 15.2      | 100848   | SINAPI  | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 9        | 702,37    | 904,79           | 8.143,11         | 0,22 %        |
| 15.3      | 100849   | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 4        | 49,49     | 63,75            | 255,00           | 0,01 %        |
| 15.4      | 100851   | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 9        | 100,14    | 129,00           | 1.161,00         | 0,03 %        |
| 15.5      | FNDE 11  | Próprio | BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO  | un | 2        | 296,74    | 382,26           | 764,52           | 0,02 %        |
| 15.6      | FNDE 219 | Próprio | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | un | 3        | 183,42    | 236,28           | 708,84           | 0,02 %        |
| 15.7      | 86901    | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 13       | 170,47    | 219,59           | 2.854,67         | 0,08 %        |
| 15.8      | 86902    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 3        | 381,02    | 490,82           | 1.472,46         | 0,04 %        |
| 15.9      | 86872    | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 5        | 897,01    | 1.155,52         | 5.777,60         | 0,16 %        |
| 15.10     | 86900    | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 5        | 231,98    | 298,83           | 1.494,15         | 0,04 %        |
| 15.11     | FNDE 217 | Próprio | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | un | 6        | 238,21    | 306,86           | 1.841,16         | 0,05 %        |
| 15.12     | 100852   | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 1        | 253,86    | 327,02           | 327,02           | 0,01 %        |
| 15.13     | 86877    | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 24       | 56,89     | 73,28            | 1.758,72         | 0,05 %        |
| 15.14     | 86883    | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 38       | 12,38     | 15,94            | 605,72           | 0,02 %        |
| 15.15     | 86909    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 9        | 71,84     | 92,54            | 832,86           | 0,02 %        |
| 15.16     | FNDE 224 | Próprio | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | un | 16       | 76,60     | 98,67            | 1.578,72         | 0,04 %        |
| 15.17     | FNDE 14  | Próprio | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)  | un | 2        | 255,40    | 329,00           | 658,00           | 0,02 %        |
| 15.18     | 86913    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 7        | 32,52     | 41,89            | 293,23           | 0,01 %        |
| 15.19     | FNDE 225 | Próprio | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COMPOSIÇÃO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO COMPOSIÇÃO ALAVANCA   | un | 3        | 188,90    | 243,34           | 730,02           | 0,02 %        |
| 15.20     | FNDE 13  | Próprio | TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE   | un | 2        | 181,24    | 233,47           | 466,94           | 0,01 %        |
| 15.21     | 86887    | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 25       | 45,79     | 58,98            | 1.474,50         | 0,04 %        |
| 15.22     | 100860   | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 8        | 152,19    | 196,05           | 1.568,40         | 0,04 %        |
| 15.23     | FNDE 226 | Próprio | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | un | 9        | 343,62    | 442,65           | 3.983,85         | 0,11 %        |
| 15.24     | 100867   | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 5        | 371,19    | 478,16           | 2.390,80         | 0,06 %        |
| 15.25     | 100868   | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 7        | 383,58    | 494,12           | 3.458,84         | 0,09 %        |
| 15.26     | 100875   | SINAPI  | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 1        | 1.108,90  | 1.428,48         | 1.428,48         | 0,04 %        |
| 15.27     | FNDE 215 | Próprio | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | un | 13       | 451,10    | 581,10           | 7.554,30         | 0,20 %        |
| 15.28     | FNDE 15  | Próprio | TOALHEIRO PLASTICO COMPOSIÇÃO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO  | un | 17       | 90,69     | 116,82           | 1.985,94         | 0,05 %        |
| 15.29     | FNDE 16  | Próprio | PAPELEIRA PLASTICA COMPOSIÇÃO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO  | un | 9        | 62,59     | 80,62            | 725,58           | 0,02 %        |

|             |          |         |   |    |          |          |                  |                  |               |
|-------------|----------|---------|---|----|----------|----------|------------------|------------------|---------------|
| 15.30       | 95547    | SINAPI  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 14       | 75,30    | 97,00            | 1.358,00         | 0,04 %        |
| 15.31       | FNDE 12  | Próprio | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA   | m² | 7,5      | 656,54   | 845,75           | 6.343,12         | 0,17 %        |
| 15.32       | FNDE 17  | Próprio | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL   | un | 10       | 109,51   | 141,07           | 1.410,70         | 0,04 %        |
| 15.33       | FNDE 34  | Próprio | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO  | un | 107      | 65,46    | 84,32            | 9.022,24         | 0,24 %        |
| 15.34       | FNDE 449 | Próprio | BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL   | m  | 9,7      | 134,32   | 173,03           | 1.678,39         | 0,05 %        |
| <b>16</b>   |          |         | <b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>4.926,77</b>  | <b>4.926,77</b>  | <b>0,13 %</b> |
| 16.1        | FNDE 29  | Próprio | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP   | un | 1        | 637,09   | 820,69           | 820,69           | 0,02 %        |
| 16.2        | 103029   | SINAPI  | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 2        | 43,60    | 56,16            | 112,32           | 0,00 %        |
| 16.3        | 92688    | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | M  | 45,8     | 40,14    | 51,70            | 2.367,86         | 0,06 %        |
| 16.4        | FNDE 301 | Próprio | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"  | un | 1        | 15,74    | 20,27            | 20,27            | 0,00 %        |
| 16.5        | FNDE 260 | Próprio | MANGUEIRA PARA GAS - GLP  | un | 4        | 21,53    | 27,73            | 110,92           | 0,00 %        |
| 16.6        | 95248    | SINAPI  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 2        | 49,61    | 63,90            | 127,80           | 0,00 %        |
| 16.7        | 95249    | SINAPI  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 4        | 58,80    | 75,74            | 302,96           | 0,01 %        |
| 16.8        | 92705    | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1        | 45,23    | 58,26            | 58,26            | 0,00 %        |
| 16.9        | 92695    | SINAPI  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 8        | 24,20    | 31,17            | 249,36           | 0,01 %        |
| 16.10       | 97548    | SINAPI  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 2        | 52,72    | 67,91            | 135,82           | 0,00 %        |
| 16.11       | 97549    | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 6        | 52,72    | 67,91            | 407,46           | 0,01 %        |
| 16.12       | 97547    | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 2        | 35,44    | 45,65            | 91,30            | 0,00 %        |
| 16.13       | FNDE 302 | Próprio | REQUADRO EM ALUMÍNIO COMPOSIÇÃO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | m² | 0,24     | 393,82   | 507,31           | 121,75           | 0,00 %        |
| <b>17</b>   |          |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>50.165,21</b> | <b>50.165,21</b> | <b>1,36 %</b> |
| <b>17.1</b> |          |         | <b>EXTINTORES</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>3.977,72</b>  | <b>3.977,72</b>  | <b>0,11 %</b> |
| 17.1.1      | 101909   | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE  | UN | 6        | 265,98   | 342,63           | 2.055,78         | 0,06 %        |
| 17.1.2      | 101907   | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE  | UN | 2        | 745,98   | 960,97           | 1.921,94         | 0,05 %        |
| <b>17.2</b> |          |         | <b>HIDRANTES</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>8.277,63</b>  | <b>8.277,63</b>  | <b>0,22 %</b> |
| 17.2.1      | 101912   | SINAPI  | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2        | 1.466,11 | 1.888,64         | 3.777,28         | 0,10 %        |
| 17.2.2      | 101916   | SINAPI  | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1        | 3.493,52 | 4.500,35         | 4.500,35         | 0,12 %        |
| <b>17.3</b> |          |         | <b>ACESSÓRIOS</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>22.983,85</b> | <b>22.983,85</b> | <b>0,62 %</b> |
| 17.3.1      | 94499    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 5        | 276,88   | 356,67           | 1.783,35         | 0,05 %        |
| 17.3.2      | 99624    | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 3        | 614,03   | 790,99           | 2.372,97         | 0,06 %        |
| 17.3.3      | 101917   | SINAPI  | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1        | 179,84   | 231,66           | 231,66           | 0,01 %        |
| 17.3.4      | FNDE 332 | Próprio | MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | un | 1        | 4.099,12 | 5.280,48         | 5.280,48         | 0,14 %        |
| 17.3.5      | FNDE 112 | Próprio | PRESSOSTATO   | un | 1        | 514,93   | 663,33           | 663,33           | 0,02 %        |
| 17.3.6      | FNDE 114 | Próprio | VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"   | un | 1        | 3.405,34 | 4.386,75         | 4.386,75         | 0,12 %        |
| 17.3.7      | 102111   | SINAPI  | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS   | UN | 2        | 1.132,81 | 1.459,28         | 2.918,56         | 0,08 %        |
| 17.3.8      | FNDE 67  | Próprio | CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL  | un | 1        | 4.150,56 | 5.346,75         | 5.346,75         | 0,15 %        |
| <b>17.4</b> |          |         | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>11.613,24</b> | <b>11.613,24</b> | <b>0,32 %</b> |



|             |          |         |  |      |          |          |                   |                   |                |
|-------------|----------|---------|--|------|----------|----------|-------------------|-------------------|----------------|
| 17.4.1      | 94473    | SINAPI  | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024               | UN   | 7        | 122,37   | 157,63            | 1.103,41          | 0,03 %         |
| 17.4.2      | 92367    | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M    | 63       | 109,76   | 141,39            | 8.907,57          | 0,24 %         |
| 17.4.3      | FNDE 343 | Próprio | ADAPTADOR PARA MANÔMETRO   | un   | 1        | 122,33   | 157,58            | 157,58            | 0,00 %         |
| 17.4.4      | 94474    | SINAPI  | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024               | UN   | 1        | 132,42   | 170,58            | 170,58            | 0,00 %         |
| 17.4.5      | 92665    | SINAPI  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                      | UN   | 2        | 79,44    | 102,33            | 204,66            | 0,01 %         |
| 17.4.6      | 92642    | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN   | 4        | 207,55   | 267,36            | 1.069,44          | 0,03 %         |
| <b>17.5</b> |          |         | <b>SINALIZAÇÕES</b>  |      | <b>1</b> |          | <b>3.312,77</b>   | <b>3.312,77</b>   | <b>0,09 %</b>  |
| 17.5.1      | 97599    | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN   | 36       | 21,86    | 28,16             | 1.013,76          | 0,03 %         |
| 17.5.2      | FNDE 303 | Próprio | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.  | un   | 34       | 38,69    | 49,84             | 1.694,56          | 0,05 %         |
| 17.5.3      | 102520   | SINAPI  | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021   | m²   | 5        | 93,85    | 120,89            | 604,45            | 0,02 %         |
| <b>18</b>   |          |         | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V</b>  |      | <b>1</b> |          | <b>387.982,31</b> | <b>387.982,31</b> | <b>10,52 %</b> |
| <b>18.1</b> |          |         | <b>QUADROS</b>   |      | <b>1</b> |          | <b>4.060,94</b>   | <b>4.060,94</b>   | <b>0,11 %</b>  |
| 18.1.1      | 101875   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025    | UN   | 1        | 388,51   | 500,47            | 500,47            | 0,01 %         |
| 18.1.2      | 101883   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025    | UN   | 2        | 519,50   | 669,21            | 1.338,42          | 0,04 %         |
| 18.1.3      | 101879   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025    | UN   | 3        | 541,58   | 697,66            | 2.092,98          | 0,06 %         |
| 18.1.4      | 101946   | SINAPI  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN   | 1        | 100,20   | 129,07            | 129,07            | 0,00 %         |
| <b>18.2</b> |          |         | <b>DISJUNTORES</b>   |      | <b>1</b> |          | <b>18.572,19</b>  | <b>18.572,19</b>  | <b>0,50 %</b>  |
| 18.2.1      | 93653    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN   | 57       | 11,89    | 15,31             | 872,67            | 0,02 %         |
| 18.2.2      | 93654    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN   | 8        | 11,89    | 15,31             | 122,48            | 0,00 %         |
| 18.2.3      | 93655    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN   | 4        | 12,84    | 16,54             | 66,16             | 0,00 %         |
| 18.2.4      | 93662    | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN   | 18       | 58,83    | 75,78             | 1.364,04          | 0,04 %         |
| 18.2.5      | 93664    | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN   | 4        | 63,96    | 82,39             | 329,56            | 0,01 %         |
| 18.2.6      | 93665    | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN   | 4        | 68,09    | 87,71             | 350,84            | 0,01 %         |
| 18.2.7      | 93670    | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN   | 2        | 77,24    | 99,50             | 199,00            | 0,01 %         |
| 18.2.8      | 93673    | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN   | 2        | 98,85    | 127,33            | 254,66            | 0,01 %         |
| 18.2.9      | 101894   | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN   | 8        | 158,93   | 204,73            | 1.637,84          | 0,04 %         |
| 18.2.10     | 101898   | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN   | 2        | 1.350,29 | 1.739,44          | 3.478,88          | 0,09 %         |
| 18.2.11     | FNDE 86  | Próprio | DISJUNTOR BIPOLAR COMPOSIÇÃO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA  | un   | 1        | 156,24   | 201,26            | 201,26            | 0,01 %         |
| 18.2.12     | FNDE 395 | Próprio | DISJUNTOR BIPOLAR COMPOSIÇÃO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA   | UNID | 5        | 291,82   | 375,92            | 1.879,60          | 0,05 %         |
| 18.2.13     | FNDE 88  | Próprio | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA   | un   | 40       | 113,83   | 146,63            | 5.865,20          | 0,16 %         |
| 18.2.14     | FNDE 89  | Próprio | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA   | un   | 8        | 189,22   | 243,75            | 1.950,00          | 0,05 %         |
| <b>18.3</b> |          |         | <b>ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>   |      | <b>1</b> |          | <b>38.509,89</b>  | <b>38.509,89</b>  | <b>1,04 %</b>  |
| 18.3.1      | 91834    | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | M    | 408,3    | 18,88    | 24,32             | 9.929,85          | 0,27 %         |
| 18.3.2      | 91836    | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | M    | 174,4    | 22,26    | 28,67             | 5.000,04          | 0,14 %         |

|             |          |         |   |    |          |        |                   |                   |               |
|-------------|----------|---------|---|----|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| 18.3.3      | 93008    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021             | M  | 334,9    | 22,20  | 28,59             | 9.574,79          | 0,26 %        |
| 18.3.4      | 93009    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                 | M  | 10,2     | 33,12  | 42,66             | 435,13            | 0,01 %        |
| 18.3.5      | 93011    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                 | M  | 40       | 56,83  | 73,20             | 2.928,00          | 0,08 %        |
| 18.3.6      | FNDE 94  | Próprio | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | m  | 29,8     | 29,87  | 38,47             | 1.146,40          | 0,03 %        |
| 18.3.7      | 97886    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                 | UN | 11       | 196,70 | 253,38            | 2.787,18          | 0,08 %        |
| 18.3.8      | 91937    | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 100      | 17,57  | 22,63             | 2.263,00          | 0,06 %        |
| 18.3.9      | 91940    | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 170      | 20,30  | 26,15             | 4.445,50          | 0,12 %        |
| <b>18.4</b> |          |         | <b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>260.484,91</b> | <b>260.484,91</b> | <b>7,07 %</b> |
| 18.4.1      | 91926    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 4717,783 | 5,32   | 6,85              | 32.316,81         | 0,88 %        |
| 18.4.2      | 91928    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M  | 2309,3   | 8,24   | 10,61             | 24.501,67         | 0,66 %        |
| 18.4.3      | 91930    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M  | 2412,1   | 11,53  | 14,85             | 35.819,68         | 0,97 %        |
| 18.4.4      | 91932    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M  | 143,6    | 20,74  | 26,71             | 3.835,55          | 0,10 %        |
| 18.4.5      | 91934    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M  | 34,5     | 29,94  | 38,56             | 1.330,32          | 0,04 %        |
| 18.4.6      | 92984    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M  | 58,3     | 34,89  | 44,94             | 2.620,00          | 0,07 %        |
| 18.4.7      | 92986    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M  | 88,6     | 48,35  | 62,28             | 5.518,00          | 0,15 %        |
| 18.4.8      | 92988    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M  | 191,4    | 70,30  | 90,56             | 17.333,18         | 0,47 %        |
| 18.4.9      | 92990    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M  | 282,8    | 97,44  | 125,52            | 35.497,05         | 0,96 %        |
| 18.4.10     | 92994    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 167,8    | 163,90 | 211,13            | 35.427,61         | 0,96 %        |
| 18.4.11     | 93000    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 159,8    | 322,00 | 414,80            | 66.285,04         | 1,80 %        |
| <b>18.5</b> |          |         | <b>ELETROCALHAS</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>22.422,37</b>  | <b>22.422,37</b>  | <b>0,61 %</b> |
| 18.5.1      | FNDE 313 | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | m  | 75,2     | 207,95 | 267,88            | 20.144,57         | 0,55 %        |
| 18.5.2      | 104764   | SINAPI  | SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023              | M  | 75,2     | 23,52  | 30,29             | 2.277,80          | 0,06 %        |
| <b>18.6</b> |          |         | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>43.932,01</b>  | <b>43.932,01</b>  | <b>1,19 %</b> |
| 18.6.1      | 92000    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 95       | 32,78  | 42,22             | 4.010,90          | 0,11 %        |
| 18.6.2      | 92001    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 23       | 34,80  | 44,82             | 1.030,86          | 0,03 %        |
| 18.6.3      | 92029    | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | UN | 34       | 60,23  | 77,58             | 2.637,72          | 0,07 %        |
| 18.6.4      | 91955    | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 3        | 38,19  | 49,19             | 147,57            | 0,00 %        |
| 18.6.5      | 92033    | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                           | UN | 2        | 83,26  | 107,25            | 214,50            | 0,01 %        |
| 18.6.6      | 91967    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 1        | 63,77  | 82,14             | 82,14             | 0,00 %        |

|             |          |         |  |    |          |          |                  |                  |               |
|-------------|----------|---------|--|----|----------|----------|------------------|------------------|---------------|
| 18.6.7      | FNDE 309 | Próprio | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | un | 10       | 13,75    | 17,71            | 177,10           | 0,00 %        |
| 18.6.8      | 97608    | SINAPI  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                    | UN | 8        | 109,04   | 140,46           | 1.123,68         | 0,03 %        |
| 18.6.9      | 101659   | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS  | UN | 1        | 664,49   | 855,99           | 855,99           | 0,02 %        |
| 18.6.10     | 97600    | SINAPI  | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020         | UN | 4        | 416,21   | 536,16           | 2.144,64         | 0,06 %        |
| 18.6.11     | 97600    | SINAPI  | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020         | UN | 9        | 416,21   | 536,16           | 4.825,44         | 0,13 %        |
| 18.6.12     | FNDE 705 | Próprio | LUMINÁRIA COMPOSIÇÃO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | un | 81       | 211,14   | 271,99           | 22.031,19        | 0,60 %        |
| 18.6.13     | FNDE 704 | Próprio | 704 LUMINÁRIA COMPOSIÇÃO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 11       | 122,50   | 157,80           | 1.735,80         | 0,05 %        |
| 18.6.14     | FNDE 610 | Próprio | LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR COMPOSIÇÃO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W   | un | 8        | 282,81   | 364,31           | 2.914,48         | 0,08 %        |
| <b>19</b>   |          |         | <b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>19.194,64</b> | <b>19.194,64</b> | <b>0,52 %</b> |
| <b>19.1</b> |          |         | <b>DUTOS</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>15.916,07</b> | <b>15.916,07</b> | <b>0,43 %</b> |
| 19.1.1      | 91927    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | M  | 22,6     | 5,99     | 7,71             | 174,24           | 0,00 %        |
| 19.1.2      | 91929    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | M  | 132,4    | 8,82     | 11,36            | 1.504,06         | 0,04 %        |
| 19.1.3      | 97327    | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                        | M  | 16,9     | 32,11    | 41,36            | 698,98           | 0,02 %        |
| 19.1.4      | 97328    | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                        | M  | 154,9    | 56,34    | 72,57            | 11.241,09        | 0,30 %        |
| 19.1.5      | 103992   | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 138      | 12,93    | 16,65            | 2.297,70         | 0,06 %        |
| <b>19.2</b> |          |         | <b>DRENO</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>3.278,57</b>  | <b>3.278,57</b>  | <b>0,09 %</b> |
| 19.2.1      | 103978   | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M  | 63,9     | 30,37    | 39,12            | 2.499,76         | 0,07 %        |
| 19.2.2      | 103981   | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 12       | 20,00    | 25,76            | 309,12           | 0,01 %        |
| 19.2.3      | 103980   | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 14       | 19,93    | 25,67            | 359,38           | 0,01 %        |
| 19.2.4      | 104011   | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 3        | 28,55    | 36,77            | 110,31           | 0,00 %        |
| <b>20</b>   |          |         | <b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>45.523,78</b> | <b>45.523,78</b> | <b>1,23 %</b> |
| <b>20.1</b> |          |         | <b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>16.699,62</b> | <b>16.699,62</b> | <b>0,45 %</b> |
| 20.1.1      | 98302    | SINAPI  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | UN | 3        | 1.281,46 | 1.650,77         | 4.952,31         | 0,13 %        |
| 20.1.2      | FNDE 76  | Próprio | SWITCH COMPOSIÇÃO 24 PORTAS  | un | 1        | 2.723,49 | 3.508,39         | 3.508,39         | 0,10 %        |
| 20.1.3      | FNDE 385 | Próprio | PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.  | un | 19       | 63,76    | 82,13            | 1.560,47         | 0,04 %        |
| 20.1.4      | FNDE 123 | Próprio | GUIA DE CABOS FECHADO 1U   | un | 3        | 30,46    | 39,23            | 117,69           | 0,00 %        |
| 20.1.5      | FNDE 122 | Próprio | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"  | un | 2        | 194,88   | 251,04           | 502,08           | 0,01 %        |
| 20.1.6      | 100555   | SINAPI  | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | UN | 3        | 1.518,40 | 1.956,00         | 5.868,00         | 0,16 %        |
| 20.1.7      | FNDE 125 | Próprio | GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS  | un | 4        | 37,01    | 47,67            | 190,68           | 0,01 %        |
| <b>20.2</b> |          |         | <b>CAIXAS E QUADROS</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>1.719,57</b>  | <b>1.719,57</b>  | <b>0,05 %</b> |
| 20.2.1      | 97886    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                      | UN | 4        | 196,70   | 253,38           | 1.013,52         | 0,03 %        |
| 20.2.2      | 91940    | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 27       | 20,30    | 26,15            | 706,05           | 0,02 %        |
| <b>20.3</b> |          |         | <b>DISPOSITIVOS</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>1.839,95</b>  | <b>1.839,95</b>  | <b>0,05 %</b> |
| 20.3.1      | 98307    | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | UN | 19       | 55,25    | 71,17            | 1.352,23         | 0,04 %        |

|             |              |         |   |    |          |          |                   |                   |               |
|-------------|--------------|---------|---|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 20.3.2      | FNDE 375     | Próprio | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | un | 8        | 26,35    | 33,94             | 271,52            | 0,01 %        |
| 20.3.3      | FNDE 70      | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO   | un | 10       | 16,79    | 21,62             | 216,20            | 0,01 %        |
| <b>20.4</b> |              |         | <b>ELETROCALHA E ELETRODUTOS</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>16.521,94</b>  | <b>16.521,94</b>  | <b>0,45 %</b> |
| 20.4.1      | FNDE 312     | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.              | m  | 51,65    | 156,49   | 201,59            | 10.412,12         | 0,28 %        |
| 20.4.2      | 91837        | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 15,2     | 26,67    | 34,35             | 522,12            | 0,01 %        |
| 20.4.3      | 91835        | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 112,05   | 20,78    | 26,76             | 2.998,45          | 0,08 %        |
| 20.4.4      | 91865        | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | M  | 4,8      | 22,60    | 29,11             | 139,72            | 0,00 %        |
| 20.4.5      | FNDE 346     | Próprio | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO   | un | 4        | 17,10    | 22,02             | 88,08             | 0,00 %        |
| 20.4.6      | FNDE 90      | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, COMPOSIÇÃO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                   | m  | 55,2     | 33,21    | 42,78             | 2.361,45          | 0,06 %        |
| <b>20.5</b> |              |         | <b>CABEAMENTO</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>8.742,70</b>   | <b>8.742,70</b>   | <b>0,24 %</b> |
| 20.5.1      | 98297        | SINAPI  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | M  | 579      | 10,34    | 13,31             | 7.706,49          | 0,21 %        |
| 20.5.2      | 100554       | SINAPI  | CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M  | 113      | 7,12     | 9,17              | 1.036,21          | 0,03 %        |
| <b>21</b>   |              |         | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>12.069,67</b>  | <b>12.069,67</b>  | <b>0,33 %</b> |
| 21.1        | FNDE 619     | Próprio | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR   | m  | 4        | 110,25   | 142,02            | 568,08            | 0,02 %        |
| 21.2        | FNDE 45      | Próprio | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO   | un | 1        | 8.928,42 | 11.501,59         | 11.501,59         | 0,31 %        |
| <b>22</b>   |              |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>65.095,82</b>  | <b>65.095,82</b>  | <b>1,77 %</b> |
| 22.1        | 96989        | SINAPI  | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN | 1        | 169,56   | 218,42            | 218,42            | 0,01 %        |
| 22.2        | 92884        | SINAPI  | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG | 45       | 11,85    | 15,26             | 686,70            | 0,02 %        |
| 22.3        | 104753       | SINAPI  | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN | 11       | 24,54    | 31,61             | 347,71            | 0,01 %        |
| 22.4        | 101663       | SINAPI  | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025  | UN | 4        | 29,28    | 37,71             | 150,84            | 0,00 %        |
| 22.5        | FNDE 68      | Próprio | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA   | un | 1        | 352,32   | 453,85            | 453,85            | 0,01 %        |
| 22.6        | 98463        | SINAPI  | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                | UN | 33       | 29,78    | 38,36             | 1.265,88          | 0,03 %        |
| 22.7        | FNDE 69      | Próprio | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO  | un | 1        | 310,58   | 400,08            | 400,08            | 0,01 %        |
| 22.8        | 93358        | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024  | m³ | 26,18    | 101,50   | 130,75            | 3.423,03          | 0,09 %        |
| 22.9        | 93382        | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | m³ | 26,18    | 30,09    | 38,76             | 1.014,73          | 0,03 %        |
| 22.10       | 96985        | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN | 11       | 81,13    | 104,51            | 1.149,61          | 0,03 %        |
| 22.11       | 96973        | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M  | 287      | 84,21    | 108,47            | 31.130,89         | 0,84 %        |
| 22.12       | 96977        | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M  | 174,5    | 73,08    | 94,14             | 16.427,43         | 0,45 %        |
| 22.13       | 98111        | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020  | UN | 11       | 60,87    | 78,41             | 862,51            | 0,02 %        |
| 22.14       | FNDE 70      | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO   | un | 251      | 16,79    | 21,62             | 5.426,62          | 0,15 %        |
| 22.15       | FNDE 71      | Próprio | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | un | 22       | 75,43    | 97,16             | 2.137,52          | 0,06 %        |
| <b>23</b>   |              |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>125.668,81</b> | <b>125.668,81</b> | <b>3,41 %</b> |
| 23.1        | FNDE 39      | Próprio | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL   | un | 1        | 2.829,97 | 3.645,56          | 3.645,56          | 0,10 %        |
| 23.2        | FNDE 40      | Próprio | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m² | 42,96    | 926,17   | 1.193,09          | 51.255,14         | 1,39 %        |
| 23.3        | FNDE 47      | Próprio | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | m² | 26,89    | 867,05   | 1.116,93          | 30.034,24         | 0,81 %        |
| 23.4        | FNDE 48      | Próprio | ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO  | m² | 30,15    | 186,60   | 240,37            | 7.247,15          | 0,20 %        |
| 23.5        | 101965       | SINAPI  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M  | 79,65    | 158,74   | 204,48            | 16.286,83         | 0,44 %        |
| 23.6        | 100861       | SINAPI  | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                             | UN | 148      | 42,76    | 55,08             | 8.151,84          | 0,22 %        |
| 23.7        | PRÓPRIA-FNDE | Próprio | BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)   | M  | 4,12     | 193,93   | 249,82            | 1.029,25          | 0,03 %        |

|           |         |         |  |    |          |        |                 |                 |               |
|-----------|---------|---------|--|----|----------|--------|-----------------|-----------------|---------------|
| 23.8      | FNDE 51 | Próprio | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M  | m² | 9,32     | 663,92 | 855,26          | 7.971,02        | 0,22 %        |
| 23.9      | FNDE 38 | Próprio | FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO   | m  | 2        | 18,55  | 23,89           | 47,78           | 0,00 %        |
| <b>24</b> |         |         | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>6.249,13</b> | <b>6.249,13</b> | <b>0,17 %</b> |
| 24.1      | 99803   | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS                                  | m² | 891,68   | 4,38   | 5,64            | 5.029,07        | 0,14 %        |
| 24.2      | 103689  | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 2        | 473,56 | 610,03          | 1.220,06        | 0,03 %        |

|                      |            |                     |
|----------------------|------------|---------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>R\$</b> | <b>2.861.851,86</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>R\$</b> | <b>824.505,10</b>   |
| <b>Total Geral</b>   | <b>R\$</b> | <b>3.686.356,96</b> |

---

Ednilson F. Miranda  
Engenheiro Civil - CREA 26556 D/PA  
Secretaria de Obras, Saneamento e Urbanismo